

		لإجابة الصحيحة:	اً اختر ا
	ن الجسم <u>ما عدا</u>	ئىترك كلُّ مما يلي في عملية إخراج الفضلات ه	ثير 1
د الجلد	ج الجهاز التنفسي	الجهاز البولي ب المعدة	
		 عقط الجسم على الأرض بفعل قوة	سِ (2)
د الاحتكاك	ج الجاذبية	المغناطيسية ب الدفع	j
	<b>?</b> 4	يُ مِن المواد الآتية يسمح بمرور الكهرباء خلال	اُجُّ اُجُّ
د مشبك الورق المعدني	ج القماش	المطاط ب الخشب	ٲ
	كر في الدم من	رز هرمون الإنسولين الذي ينظم مستوى الس	في 4
د المعدة	ع الكبد	الأمعاء الدقيقة ب البنكرياس	ٲ
وازي؟	ة كهربية موصلة على الت	بحدث عند احتراق أحد المصابيح في دائر	ب ماذا ي
		انىي	السؤال الثا
		للامة (√) أو ( <sup>x</sup> ) أمام العبارات الأتية:	င် နောင်
( )	a. 112	جمع البول في المثانة حتى يتم تفريغه خارج	
( )		جمع البون في الشاله حتى يتم تعريعه خارج حوِّل المولد الكهربى الطاقة الميكانيكية إلى ط	
( )		حون الموك المهربي التفاقة الميقانينية إلى ط مرف الحيز الذي تظهر فيه آثار قوة المغناطيا	
( )		برت ،سير ،دي سهر بي ،در بوه ،ددسي متخدم الجلفانومتر للاستدلال على مرور التيا	
( )		· ·	
	اتاء التا.	مثالًا على مفتاح يتحكم في تدفق الكه	ب ادکر د
		All	السؤال الثا
			السوال الا
		، العبارات الأتية:	أ أكمل
	ت الذائبة هو	ضو في الجهاز البولي يرشِّح الدم من الفضلا،	ъ <b>с</b> (1)
	ي الدائرة الكهربية.	طئمن سريان التيار الكهربي ف	بت (2)
	هربية بسهولة.	عتخدمفي فتح وغلق الدائرة الك	يْ ③
		المصطلح العلمي:	ب اکتب
()	ت التي أنتجتها الخلايا.	 ملية حيوية يتخلص خلالها الجسم من الفضلا	ле <u>(1)</u>
()	**	سار مغلق يُستخدم لنقل الطاقة الكهربية.	





		أمام العبارات الأتية:	رُ ضع علامة (﴿) أو (X)
)	ن الأجسام ومركز الأرض.	بية كلما زادت المسافة بي	1 يزداد تأثير قوة الجاذ
)	لمجال المغناطيس.	الحديد لتوضيح مخطط ا	2 يمكن استخدام برادة
)		تشغيل مولدات الكهرباء.	(3) تستخدم التوربينات ل
)	بنات داخل الجسم.	تكون من استهلاك البروتي	(4) اليوريا هي فضلات تن
		ۣضية؟	ب ما أهمية الجاذبية الأر
			السؤال الثاني
			أ اختر الإجابة الصحيحة:
	يدا	بنات الدائرة الكهربية <u>ما ع</u>	(1) جميع ما يلي من مكو
د المصباح الكهربي	ج مادة عازلة	ب البطارية	أ مادة موصلة
	ضلات الذائبة في الدم.	يخلص الجسم من الف	(2) الجهاز
د العصبي	ج الدوري	ب البولي	أ الهضمي
	يُصاب الإنسان بــ	إفراز هرمون الإنسولين	(3) عند حدوث قصور في
د مرض الكبد	ج مرض السكر	ب مرض القلب	أ ضيق التنفس
	9	، التي تنجذب للمغناطيس	4 أيُّ مما يلي من المواد
د الألومنيوم	ج البلاستيك	ب الخشب	أ النيكل
	ي به تيار کهربي؟	سلك غير معزول يسر	ب ماذا يحدث عند لمس
			السؤال الثالث
			أ أكمل العبارات الأتية:
		**	
		*	' The second of
عند زيادة التيار الكهربي.	•	•	
	د المصباح الكهربي د العصبي د العصبي د مرض الكبد د الألومنيوم د الألومنيوم	المجال المغناطيس.  ( )  ( )  ( )  ( )  ( )  ( )  ( )  (	بية كلما زادت المسافة بين الأجسام ومركز الأرض.  (الحديد لتوضيح مخطط المجال المغناطيس. (تشغيل مولدات الكهرباء. (كون من استهلاك البروتينات داخل الجسم. (خية؟  ب البطارية عادة عازلة و المصباح الكهربي بالبطارية عادة عازلة و المصباح الكهربي بالبولي علامات الذائبة في الدم. (العصبي البولي على الدوري و العصبي و الدوري و العصبي بالبولي ع مرض الهنان بـــــــــــــــــــــــــــــــــــ





		الالته:	ا تحمل العبارات
		عسم من العرق عن طريق	1) يتخلص الج
٤.	كونات الدائرة الكهربية في مسار واح	ئییتم فیه توصیل م	2 التوصيل عل
	<i>"</i>	- ّر الكهربي في الدائرة الكهربية هي	
		جلفانومتر فی قیاس جافانومتر فی قیاس	
		ً ني تتوقف عليها قوة الجاذبية؟	
		ىن موس عيس موه امادييه .	ب سامحواس با
			السؤال الثاني
		صحيحة:	رً اختر الإجابة ال
	طح الأرض هيطح	بئية تحافظ على ثبات الأشياء على سم	
الدفع		يسية ب الجاذبية	
C		- " . بسم من غاز ثاني أكسيد الكربون عن	
المريء		ب الرئة	
# -		ى من المواد الموصلة للكهرباء <b>ما عد</b> ا	
الألومنيوم		ي ت ب النحاس . <b>ب</b> النحاس	
,		لذي ينبه الجسم للجوع والبحث عن اا	(4) ما الجهاز اا
الإخراجي		ب التنفسي	
*		من المواد الإخراجية. اذكر السبر	ً لا بُعتب البراز
	•		
			السؤال الثالث
			U.S
		،) أو (X) أمام العبارات الأتية:	أ ضع علامة (/
( )		لمغناطيس بزيادة حجمه.	1 تزداد قوة اا
( )	سم الإنسان .	ماذج لتمثيل العمليات الحيوية في ج	و تُستخدم الن
( )	تح مفتاح الدائرة.	ر الكهربي في الدائرة الكهربية عند فا	يسري التيا
		ح العلمي:	ب اكتب المصطل
()	لدم وإزالة المواد الضارة من الجسم.	هرية داخل الكلى تعمل على ترشيح ا	(1) وحدات مج
()		لمغناطيس تظهر فيه آثار القوة المغن	
			•





رًا اكمل العبارات الاتية:
(1) من أنواع المفاتيح في الدائرة الكهربية المفتاح اليدوي والمفتاح
و تستقر الأجسام على الأرض بفعل قوة
(3) المادة
4 تخرج اليوريا في صورة
ب صنف المواد الأتية إلى مواد مغناطيسية ومواد غير مغناطيسية:
الحديد - الخشب - الألومنيوم - النيكل - البلاستيك
لسؤال الثاني
أ اختر الإجابة الصحيحة:
(1) تعملفي الجهاز البولي على ترشيح الدم من الفضلات الذائبة.
أ المثانة بالقناة البولية ج الكلية د المعدة
(2) تنتقل الكهرباء إلى المنازل عن طريق
أ المصابيح الكهربية ب الأسلاك الكهربية ج المواد العازلة د المغناطيسات
(3) الرئة هي أهم عضو في الجهاز
أ الهضمي ب البولي ج التنفسي د الدوري
(4) يمثَل الحمل الكهربي في الدائرة الكهربية.
أ المفتاح الكهربي ب المصباح الكهربي ج أسلاك النحاس د البطارية
ب ما الجهاز الذي ينظِّم عملية حرق الغذاء داخل الخلايا عن طريق الهرمونات؟
لسؤال الثالث
رً ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات الأتية:
ر سے صف البخار الناتجة عن غلیان الماء تتسبب فی دوران التوربینات. ( )
<ul> <li>عن من البول خارج الجسم عن طريق القناة البولية.</li> </ul>
<ul> <li>(2) يتم عريح ، بجون حارج ، بجسم عن عريق ، بعده ، ببويه .</li> <li>(3) الصدمة الكهربية من أخطار الكهرباء التي تحدث عند سريان التيار الكهربي في جسم الإنسان.</li> </ul>
(ع) التقديمة التهربية من الحضور التهرب التي تحدث عند شريان التهار التهربي في جسم الإلسان. ( ) .
ب ماذا يحدث عند احتراق أحد المصابيح في دائرة كهربية موصلة على التوالي؟





	أ أكمل العبارات الأتية:
	1 كلماكتلة الجسم زادت جاذبيته.
	و يساعد الجهازعلى تفتيت الطعام واستخلاص العناصر الغذائية.
	(3) يخرج غازمن الرئة عن طريق عملية الزفير.
	ب لاحظ الشكل الذي أمامك، ثم أجب:
	1 المصابيح في الدائرة الكهربية موصلة على
	2 عند تلف أحد المصابيح فإن المصابيح الأخرى
	(لا تنطفئ - تنطفئ)
	السؤال الثاني
	رُ اختر الإجابة الصحيحة:
	1 أيُّ من الأجهزة التالية يشترك في عملية الإخراج؟
د العصبي	أ الهضمي ب البولي ج الدوري
	<ul> <li>المولد جهاز يحول الطاقة الميكانيكية المتولدة في التوربينات إلى طاقة</li> </ul>
د مغناطیسیة	أ ضوئية ب وضع ج كهربية
	(3) جميع ما يلي من المواد التي لا تسمح بمرور الكهرباء خلالها بسهولة <u>ما عدا</u>
د النحاس	أ المطاط ب الخشب ج البلاستيك
44. 45. 44	ط مكون في الدائرة الكهربية يحد من سريان التيار الكهربي
د المفتاح الكهربي	أ البطارية ب المقاومة الكهربية ج الأسلاك الكهربية
	ب اذكر اثنين من أهمية المغناطيس.
	السؤال الثالث
	رًا ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات الأتية:
	1 يصنع المغناطيس من مادة الحديد.
	2 الجاذبية هي قوة تنافر أو جذب.
	ي التبول هو عملية طرد البول خارج الجسم.
	ب اكتب المصطلح العلمي:
( <b>)</b>	طاقة تنتج من تدفق الشحنات الكهربية في موصل كهربي.
( <b>)</b>	ي



# إجابة الاختبار

	•			
• .			السؤار	ı
٠U	91	ט יי	السوار	

- أ (1) ب

**x** (2)

- ح (2)
- ب تظل الدائرة مغلقة ولا تنطفئ باقى المصابيح.

### السؤال الثانى:

√(1) j

- **√**(3)

ر (3)

ب المفتاح الداخلي في الثرموستات.

### السؤال الثالث:

أ (1) الكلية

- 2 المقاومة الكهربية
- 2 الدائرة الكهربية ب (1) عملية الإخراج

(3) المفتاح الكهربي

ب (4)

**√** 4

1 4

## حابة الاختبار

### السؤال الأول:

x 1 1

- **√**(2)
- /3

و (3)

2 الرئتين

4 البول

ب تحافظ على ثبات الأشياء والإنسان على سطح الأرض.

### السؤال الثاني:

ز (1) ع

- (2) ب
- ب تحدث صدمة كهربية.

### السؤال الثالث:

- أ (1) الإلكترونات
- 3 المقاومة الكهربية
  - ب الجهاز الدوري



# إجابة الاختبار (3

	_			
٦	Le	1 6	ىۋال	الىر

- أ 1 الجلد 2 التوالى 3 البطارية 4 التيارات الكهربية
  - ب الكتلة المسافة

#### السؤال الثانى:

- (t) (1) (1) (2) (2) (1) (1)
  - ب لأن البراز فضلات طعام غير مهضوم لا ينتج من خلايا الجسم.

#### السؤال الثالث:

- **√**(2) **√**(1) i
  - ب (1) النفرونات (2) المجال المغناطيسى

# إجابة الاختبار (4

### السؤال الأول:

- أ 1 الآلى 2 الجاذبية (2) العازلة (4) بول
  - ب المواد المغناطيسية: الحديد النيكل المواد غير مغناطيسية: الخشب الألومنيوم البلاستيك

### السؤال الثاني:

- 4 و 3 ب 2 و 1 ا
  - ب جهاز الغدد الصماء

### السؤال الثالث:

- - ب تصبح الدائرة الكهربية مفتوحة، وتنطفئ باقى المصابيح.

# إجابة الاختبار

### السؤال الأول:

- أ (1) زادت 2 الهضمى
- 2 تنطفئ ب (1) التوالي

### السؤال الثاني:

- أ (1) ب
- **2** ب يُستخدم في المحركات وأجهزة الكمبيوتر.

### السؤال الثالث:

- **x** 2 **√**(1) 1
- ب (1) الكهرباء 2 الجهاز التنفسي

(3) ثاني أكسيد الكربون

۵ (3)

**√**(3)

ب (4)



# **15** درجة

### الاختبار (1)

:	الصحيحة	الإجابة	: تخير	الأول	السؤال
---	---------	---------	--------	-------	--------

-المغلقة)	(المفتوحة	1 يتدفق التيار الكهربي في الدوائر الكهربية
لنشويات )	( الهرمونات – اi	2 يفرزجهاز الغدد الصماءالتي تساعد الجسم على الاستجابة.
ـ التوازي)	(التوالي	3 عند احتراق أحد المصابيح الموصلة علىتنطفئ باقى المصابيح.
		السؤال الثانى: ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:
( )		1 توجد النفرونات داخل الجلد لتنقية وترشيح الدم من الفضلات.
( )		2 النحاس من المواد العازلة للكهرباء.
( )		<ul> <li>یمکن استخدام القوی المغناطیسیة لتولید الکهرباء.</li> </ul>
		السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية:
		1 عرف : المقاومة الكهربية.
		2 ما الدور الذي يقوم به الجهاز التنفسي في عملية الإخراج ؟

# **15** درجة

### الاختبار (2)

			٠	
***	1 7 1 N/1	* %		115 11
الصحيحة:	الاحاله	ا ): حکاد	021/	السماا
			<i></i>	,

	ية في الجسم ، ما عدا	1 كل مما يلى من العضلات الإراد
	(ب) عضلة القلب	(١) عضلات الذراع
	(د)عضلات الخصر	(ج) عضلات الرقبة
	الجاذبية هي	2 العوامل التي تتوقف عليها قوة
	(ب) الحجم والشكل	(۱)الكتلة والشكل
	(د) المسافة والكتلة	(ج) الكتلة والحجم
ذاك	ً لومنيوم بقطعة خشب في دائرة كهربية يسبب	3 عند استبدال مقطع من سلك
	(ب) فتح الدائرة	(۱) سریان التیار
	(د)إضاءة المصباح	(ج) غلق الدائرة
		السؤال الثاني: اكتب المصطلح العلمي:
()	، بالقرب من المغناطيس .	1 النمط الذي تشكله برادة حديد
()	بى	2 مسارمغلق لحركة التيارالكهر
()	ء والأملاح الزائدة في صورة عرق.	العضو المسئول عن إخراج الما.
	بة:	السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآت
	دنی غیرمعزول یمربه تیارکهربی؟	1 ماذا يحدث عند : لمس سلك مع
•	لدوائرالكهربية	2 اذكرأهمية:المفتاح الكهربي في ا

### **15** درجة الاختبار (3)

### السؤال الأول: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة:

		•
		(كلية - المقاومات الكهربية - الدائرة الكهربية - التيار الكهربي)
		1 تعرف حركة الشحنات الكهربية عبرسلك موصل للكهرباء بـــــــــــــــــــــــــــــــــــ
يح	لتنقية وترش	2 تتفرع الشعيرات الدموية وتمرع برالنفرونات الموجودة بداخل كل
		الدم من الفضلات.
		3 تستخدم للحد من سريان التيار الكهربي في الدوائر الكهربية .
		السؤال الثانى: ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:
(	)	1 يعتبر المطاط من المواد الموصلة للكهرباء.
(	)	2 العضلات الإرادية تتحرك تلقائيًا ولا يمكن التحكم في حركتها.
(	)	3 يجذب المغناطيس جميع المعادن.
		السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية:
		1 ماذا يحدث عند: احتراق أحد المصابيح المتصلة معًا على التوالى في دائرة كهربية؟
•		2 اذكرأهمية: جهاز الجلفانومتر.

### الاختبار (4)

		السؤال الأول: اخترا لإجابة الصحيحة:
	بة	1 من شروط إضاءة المصباح في الدائرة الكهربي
	(ب) أن يكون المفتاح مغلقًا	(١) وجود بطارية في الدائرة
	(د) جميع ما سبق	(ج) عدم وجود مادة عازلة في مسار الدائرة
	·	2 أى العضلات الآتية إرادية الحركة ؟
	(ب) عضلات الأمعاء الدقيقة	(۱) عضلات المعدة
	(د) عضلات الرقبة	(جـ) عضلات المرىء
	ملف کهربی	3 عند تحريك مغناطيس بسرعة كبيرة داخل
	(ب) يتحرك مؤشر الجلفانومتر ببطء	(١) لا يتحرك مؤشر الجلفانومتر
	(د) لا يتولد تيار كهربى داخل الملف	(ج) يتحرك مؤشر الجلفانومتر بسرعة أكبر
	للمات مما بين القوسين:	السؤال الثانى: أكمل العبارات الآتية باستخدام الك
(النشويات - البروتينات)	داخل خلایا الجسم.	1 تتكون اليوريا من هضم وتكسير
(الطاقة – المادة)		2 تعتبر الكهرباء شكلاً من أشكال
(الميكانيكية - الكيميائية)	طاقة كهربية.	3 يحول المولد الكهربي الطاقة
		السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية:
	فى بعض الدوائر الكهربية.	1 علل لما يأتى: تستخدم المقاومات الكهربية في
	ء أو عازلة للكهرباء:	2 صنف المواد التالية إلى مواد موصلة للكهربا
( <b>)</b>		(١)البلاستيك.
()		(ب)الحديد.

### **15** درجة الاختبار (5)

والموسى المعا			-8 -	2	
الآتية:	بادات	ما، الع	1): اک	الاه	السؤاا

		1 تعرف عملية طرد الفضلات من الجسم عبرأحد أغشيته بـ
لفة.	اِت مختا	و حالة التوصيل علىيسرى التيارالكهربي في الدائرة الكهربية في عدة مسار
		<ul> <li>القوى المسئولة عن سقوط الأجسام لأسفل نحو مركز الأرض ب</li> </ul>
		السؤال الثاني: ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:
(	)	1 يمكن رؤية المجال المغناطيسي وملاحظة تأثيره بسهولة.
(	)	2 جسم الإنسان ردئ التوصيل للكهرباء.
(	)	3 تدفع عضلات المرئ الطعام باتجاه المعدة.
		السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية:
		1 عرف: المجال المغناطيسي:
•		
		2 استخرج الكلمة المختلفة
		البلاستيك -النحاس -الخشب -المطاط

### الاختبار (1)

**15** درجة

السؤال الأول: تخير الإجابة الصحيحة:

- 2 يفرزجهازالغدد الصماء .....التي تساعد الجسم على الاستجابة. (الهرمونات النشويات)
- 3 عند احتراق أحد المصابيح الموصلة على .....تنطفئ باقى المصابيح. (التوالى التوازى)

السؤال الثاني: ضع علامة (√) أو علامة (لا) أمام العبارات الآتية:

- 1 توجد النفرونات داخل الجلد لتنقية وترشيح الدم من الفضلات. (X)
- ( النحاس من المواد العازلة للكهرباء. و النحاس من المواد العازلة للكهرباء.
- 3 يمكن استخدام القوى المغناطيسية لتوليد الكهرباء.

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية:

- 1 عرف: المقاومة الكهربية.
- أحد مكونات الدائرة الكهربية التي تحد من سريان التيار الكهربي.
  - 2 ما الدور الذي يقوم به الجهاز التنفسي في عملية الإخراج؟

التخلص من الفضلات الغازية مثل غازثاني أكسيد الكربون عن طريق هواء الزفير.

### الاختبار (2)

#### **15** درجة

### السؤال الأول: تخير الإجابة الصحيحة:

		سوال دول: حيرا دِبب السحيد.
	في الجسم ، ما عدا	1 كل مما يلى من العضلات الإرادية
	(ب) عضلة القلب	(١) عضلات الذراع
	(د) عضلات الخصر	(ج) عضلات الرقبة
	عاذبية هي	2 العوامل التي تتوقف عليها قوة الج
	(ب) الحجم والشكل	(۱) الكتلة والشكل
	(د)المسافة والكتلة	(ج) الكتلة والحجم
سبب ذلك	منيوم بقطعة خشب فى دائرة كهربية ي	3 عند استبدال مقطع من سلك ألو
	(ب) فتح الدائرة	(۱) سريان التيار
	(د) إضاءة المصباح	(ج) غلق الدائرة
		لسؤال الثاني: اكتب المصطلح العلمي:
(مخطط المجال المغناطيسي	لقرب من المغناطيس.	1 النمط الذى تشكله برادة حديد با
(الدائرة الكهربية)		2 مسارمغلق لحركة التيارالكهربى.
(الجلد)	إلأملاح الزائدة في صورة عرق.	3 العضو المسئول عن إخراج الماء و
	:	لسؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية:
	ی غیرمعزول یمر به تیارکهربی؟	1 ماذا يحدث عند : لمس سلك معدن
	الوفاة.	يحدث صدمة كهربية ، وقد تسبب ا

(

2 اذكرأهمية: المفتاح الكهربي في الدوائر الكهربية

التحكم في فتح وغلق الدائرة الكهربية.

### الاختبار (3)

**15** درجة

#### السؤال الأول: أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة:

(كلية - المقاومات الكهربية - الدائرة الكهربية - التيار الكهربي)

- 1 تعرف حركة الشحنات الكهربية عبرسلك موصل للكهرباء بـــــــــــالتيارالكهربي ............

السؤال الثاني: ضع علامة ( √ ) أو علامة ( X ) أمام العبارات الآتية:

- 1 يعتبر المطاط من المواد الموصلة للكهرباء.
- 2 العضلات الإرادية تتحرك تلقائيًا ولا يمكن التحكم في حركتها.
- (X) يجذب المغناطيس جميع المعادن.

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية:

- 1 ماذا يحدث عند: احتراق أحد المصابيح المتصلة معًا على التوالى في دائرة كهربية؟ تصبح الدائرة الكهربية مفتوحة وتنطفئ باقى المصابيح.
  - 2 اذكر أهمية: جهاز الجلفانومتر.

يستخدم للاستدلال على التيارات الكهربية الصغيرة.

## الاختبار (4)

### السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

		1 من شروط إضاءة المصباح في الدائرة الكهربي
	(ب) أن يكون المفتاح مغلقًا	(١) وجود بطارية في الدائرة
	(د)جميع ما سبق	(ج) عدم وجود مادة عازلة في مسار الدائرة
	•	2 أى العضلات الآتية إرادية الحركة ؟
	(ب) عضلات الأمعاء الدقيقة	(۱) عضلات المعدة
	(د)عضلات الرقبة	(ج) عضلات المرىء
	ملف کهربی	<ul> <li>عند تحریك مغناطیس بسرعة كبیرة داخل م</li> </ul>
	(ب) يتحرك مؤشر الجلفانومتر ببطء	(١) لا يتحرك مؤشر الجلفانومتر
	(د) لا يتولد تيار كهربى داخل الملف	(ج) يتحرك مؤشر الجلفانومتر بسرعة أكبر
	لمات مما بين القوسين:	السؤال الثانى: أكمل العبارات الآتية باستخدام الك
(النشويات - البروتينات)	داخل خلايا الجسم.	1 تتكون اليوريا من هضم وتكسير
(الطاقة - المادة)		2 تعتبر الكهرباء شكلاً من أشكال
(الميكانيكية - الكيميائية)	طاقة كهربية .	عول المولد الكهربي الطاقةالي
		السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية:
	في بعض الدوائر الكهربية.	1 علل لما يأتى: تستخدم المقاومات الكهربية في
، تلحق بمكونات الدائرة.	ربية، وبالتالى تقليل الأضرار التى يمكن أن	للحد من سريان التيارالكهربي في الدوائرالكه
	، أو عازلة للكهرباء:	2 صنف المواد التالية إلى مواد موصلة للكهربا:
	(عازلة للكهرباء)	(۱)البلاستيك
	(موصلة للكهرباء)	(ب)الحديد

### الاختبار (5)

15	
رجة	د د
	_

### السؤال الأول: أكمل العبارات الآتية:

- 🚺 تعرف عملية طرد الفضلات من الجسم عبرأحد أغشيته بــــــــــالإخراج .....
- في حالة التوصيل على ......التوازى .....يسرى التيار الكهربي في الدائرة الكهربية في عدة مسارات مختلفة .

### السؤال الثاني: ضع علامة ( ✓ ) أو علامة ( ✗ ) أمام العبارات الآتية:

- 1 يمكن رؤية المجال المغناطيسي وملاحظة تأثيره بسهولة.
- ع جسم الإنسان ردىء التوصيل للكهرباء.
- 3 تدفع عضلات المرىء الطعام باتجاه المعدة.

### السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية:

- 1 عرف: المجال المغناطيسي:
- الحير حول المغناطيس والذى تظهر فيه آثار قوته المغناطيسية.
  - 2 استخرج الكلمة المختلفة:
  - البلاستيك النحاس الخشب المطاط
    - الكلمة المختلفة هي: (النحاس)

$\left( -\right)$	15	الاختبار الأول مجاب عنه
	3 درج	السؤال الأول: (أ) اخترالإجابة الصحيحة مما بين القوسين:
		1- يُفضل توصيل المصابيح في المنازل على
حد )	ـائق – مسار وا۔	( التوالي - التوازي - الحا
		2- تفرز الغدد الصماء
دم)	ن – هرمونات – ،	( فريونات - عرف
		3 - من المواد رديئة التوصيل للكهرباء
بق )	ق – جمیع ما سـ	(المطاط - الخشب - الور
ان	درجت	(ب) ماذا يحدث عند ؟
		– زيادة نسبة السكر في الدم.
		ج/
نات	8 داخ	السؤال الثاني: (أ) اكتب المفهوم العلمي الدال على كل عبارة من العبارات الآتية:
(		
(		2 - الجزء الأخير من الأمعاء الغليظة ويمكنه تخزين البراز.
(		3 - الأجهزة الكهربية التي تستهلك الطاقة.
نان	درجت	(ب) قار <u>ن بيـن</u> :
		- الجلفانومتر والمقاومة الكهربية من حيث: ( الوظيفة فقط ).
نات	الخطأ: (3 درج	السؤال الثالث : (أ) ضع علامة $(\checkmark)$ أمام العبارة الصحيحة أو علامة $(*)$ أمام العبارة
(	)	1- تتدفق الإلكترونات بانتظام خلال المطاط.
(	)	2 - النفرونات هي المكون الرئيسى لبول الإنسان.
(	)	3- يُحول المولد الكهربائي الطاقة الكهربية إلى طاقة حركة.
ان	درجت	(ب) أمامك صورة للجهاز البولى لجسم الإنسان، أجب:
	(1)	1 – اكتب البيانات على الرسم.
		ج/ - (۵)
	(	2) — (2) 2 – ما وظیفة رقم (3).

15	الاختبار الثانى مجاب عنه	
3 درجات	تر الإجابة الصحيحة مما يين القوسين:	السؤال الأول : (أ) اخ
	كهربي في دائرة لابد أن تكون	1- لكى يمرالتياراا
ميع ما سبق )	( مغلقة – على هيئة حلقة – جميع أجزاءها متصلة – جم	
	على ثبات ضغط الدم.	2- يعمل جهاز
اء - الدوران)	(الوعائي - الهضم - الغدد الصما	
	لقياس التيار الكهربى.	3- يستخدم
اح الكهربي)	( الموصلات - العوازل - الجلفانومتر - المفتا	
درجتان	<mark>بارن بيـن</mark> :	(ب) ق
	كهربية على التوالي وعلى التوازى من حيث: (طريقة التوصيل فقط).	- توصيل الدوائر الــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
(3 درجات	لتب المفهوم العلمي الدال على كل عبارة من العبارات الآتية:	السؤال الثاني : ( أ ) اك
(	الكهربية تقلل من سريان التيار الكهربى.	1- أجزاء من الدائرة
(	فرزها الغدد الصماء لتؤدى وظائف معينة.	2 – مواد كيميائية ت
(	فلب على النبض على فترات منتظمة.	3- يحفز عضلة الن
درجتان	ذا يحدث عند ؟	(ب) ما
	س بالقرب من ملف متصل بمصباح صغير.	- تـحريك مغناطيه
		ج/
: (3 درجات	$(\checkmark)$ أمام العبارة الصحيحة أو علامة $(\checkmark)$ أمام العبارة الخطأ	لسؤال الثالث: (أ) ه
( )	عضلة الحجاب الحاجز يضيق تجويف الصدر.	1- عندما تنقبض:
( )	اء بقوى الجاذبية الصغرى.	2 - يتأثر رواد الفض
( )	للمغناطيس.	3- ينجذب النحاس
درجتان	استخرج الكلمة غير المناسبة ، ثم اكتب ما تدل عليه باقى الكلمات :	(ب)
(	لارية – مغناطيس – أسلاك – جلفانومتر.	– مفتاح كهربي – بط

### إجابات شهر نوفمبر طبقًا لـمواصفات الورقة الامتحانية

.(×)\_1(i)(3)

(ب) مغناطیس (مکونات دائرة کهربیة بسیطة).

### إجابة الاختبار الأول ( i ) 1- التوازي. 2- هرمونات. 3 – جميع ما سبق. (ب) يفرز الكبد هرمون الأنسولين يحول سكر الجلوكوز إلى جليكوجين. ( أ ) 1 – مغناطيسية. 3- الحمل الكهربي. 2- المستقيم. (ب) أجب بنفسك. .(×)\_1(i)(3) .(\*)\_3 .(×)\_2 (ب) 1-(1) كلية. (2) أنبوب. (3) مثانة. 2- تجميع البول. إجابة الاختبار الثانى 1 (أ) 1- جميع ما سبق. 3- الجلفانومتر. 2 – الغدد الصماء. (ب) التوالى: يوجد مسار واحد للتيار. التوازى: يوجد عدة مسارات للتيار. 2 ( أ ) 1- المقاومة الكهربية. 3 – محفز نبضات القلب. 2 – الهرمونات. (ب) يضئ المصباح.

.(**√**) <u>-2</u>

.(\*)\_3

.17	عوض البدري		سلسة البدري	علوم ٦ نوفمبر ١) اختر الإجابة الصحيحة
	ولة ؟	<sub>ب</sub> خلالها بسهر		١ ـ أي المواد التالية يمكن
(د) الزجاج	) الألومنيوم	( <del>÷</del> )	(ب) الخشب	(١) المطاط
	ئرة الكهربية.	هربي في الدا	من مرور التيار الك	١ _ تقلل
( د) الأسلاك	<ul><li>ب) المقاومة الكهربية</li></ul>	<b>)</b>	(ب) الدينامو	(١) المفتاح الكهربي
		حدوث عملية	ن جسيمات المادة عند،	١ - تضعف قوى الترابط بي
(د) الانكماش	<b>.خ</b> یر	(ج) التب	ب) التكثف	(١) التجمد
	سيمات المكونة لها.	الج	للمادة على	ئ تتوقف الطاقة الحرارية
(د) الحجم	رعة	<b>ب</b> (ج)	(ب) كتلة	ر١) عدد
			الدائرة الكهربية ؟	ب) ما أهمية البطارية في
(	مفتوحة (	كون الدائرة . اقة كهربية.	الدائرة الكهربية عندما ت الطاقة الميكانيكية إلى ط	<ul> <li>الحرارة طاقة مرئية تذ</li> <li>يمر التيار الكهربي فى</li> <li>يحول المولد الكهربي</li> <li>ب) ماذا يحدث للمادة السا</li> </ul>
			: <i>ي</i>	(٣) اكتب المصطلح العلم
(	)		له التيار الكهربي	١ - المسار الذي يتدفق خلا
	)			١ - أداة تستخدم لفتح وغل
	)			٢ - مقياس لمتوسط طاقة.
	)			<ul> <li>٤ - مجموع طاقات الحركة</li> </ul>
<b>?</b>	بلاستيك ، بم تفسر دلك	، بطبقه من ال	من النحاس بينما تغطى	ب) تصنع أسلاك الكهرباء
. 1 7	دری _ ۲۱۱ه.	/ محمد عوض البد	سلسة البدري أ	علوم ٦ نوفمبر

1111111111111	۱۱ مصد حوص انجازي	سلسة البدري مة	حوم ، توعير ً ) اختر الإجابة الصحيد
		ن أن يسرى التيار الكهربي خلا	
(د) الزجاج		(ب) الخشب	
			' _ تقلل
بية (د) الأسلاك	(ج) المقاومة الكهر	(ب) الدينامو	١) المفتاح الكهربي
	ئ عملية	. بين جسيمات المادة عند حدوث	١ ـ تضعف قوى الترابط
(د) الانكماش	(ج) التبخير	(ب) التكثف	١) التجمد
.لو	الجسيمات المكونة له	ية للمادة على	؛ ـ تتوقف الطاقة الحرار
(د) الحجم	<u>(جـ) سرعة</u>	(ب) كتلة	१) अर
	مدر للتيار الكهربي	ئي الدائرة الكهربية ؟ <mark>تعمل كمص</mark>	ب) ما أهمية البطارية ف
		Street Late 1 ( Care I No.	
		علامة (×) أمام العبارات الآا الآا الآا الآا الآا الآا الآا ال	
( <u>×</u> )		ارة المادة تتقارب الجزيئات الم	
( <u>×</u> )		تنتقل من الجسم الساخن إلى ال	
( <u>×</u> )		ى الدائرة الكهربية عندما تكون	
( 💆 )		ي الطاقة الميكانيكية إلى طاقة ك	
*	؟ لو	سائلة عند ارتفاع درجة حرارت <sup>و</sup> ات وتتغلب على قوة الترابط بين	ب) ماذا يحدث للمادة ال
حول إلى عاز. 	ها فتتباعد عن بعضها وتت	ات وتتغلب على فوة الترابط بيد	زداد طاقه حركه الجزئيــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
		لمي:	(٣) اكتب المصطلح العا
<mark>هريائية</mark> )	( <mark>الدائرة الك</mark>		ر . ا ـ المسار الذي يتدفق
	) ( <mark>المفتاح الك</mark>		' ۔ أداة تستخدم لفتح و
		ة حركة الجسيمات المكونة للما	
		كة للذرات والجزيئات المكونة ل	
	ة عازلة للكهرباء	باء من النحاس بينما تغطى بطبا ة للكهرباء ، بينما البلاستيك ما <mark>د</mark>	أنُ النحاسُ مادة موصلًا
.17	د عوض البدري	سلسة البدري أ/محم	لوم ٦ نوفمبر

باعد جزينات المادة عن بعضها عند حدوث (مدد السوائل عند تغير درجة حرارتها. (حجم علق) السوائل عند تغير درجة حرارتها. (حجم علق) تغدم لتوليد التيار الكهربي (المادة على التيامو) المادة عشكال. (المادة - الطاقة) التستخدم فواصل التمدد عند صناعة الكباري ؟ بتمدد وانكماش اجراء الكباري بشكل أمن عند تغير درجة الحرارة فلا يحدث تقوس أو انحناء بير من العمود (ب) ما يناسب العمود (۱) (ب) عماش ( ٢ ) تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة. صهار ( ٣ ) الطاقة التي تكتسبها المادة بسبب حركتها. في الحركة ( ؛ ) حركة الإلكترونات خلال مادة موصلة. الكربي ( ١ ) نقصان حجم المادة عند زيادة درجة حرارتها اذكر أهمية المترمومترات؟ قياس درجات الحرارة التيارة ومفتاح التي ومفتاح التي ومفتاح التي ومفتاح التي ومفتاح التي أمثلة المواد العازلة للكهرباء الخنب و المطاط معناطيسي أن أمثلة المواد العازلة للكهرباء الخنب و المطاط	ري ۲۱۷ه۸۰۰	سلسة البدري أ محمد عوض البد لآتية باستخدام الكلمات بين القوسين:	أكمل العبارات ا
رالسوائل عند تغير درجة حرارتها			
تخدم لتوليد التيار الكهربي. (المغناطيس الكهربي - الدينامو)  تبر الكهرباء شكلا من أشكال. (المادة - الطاقة)  بتمدد وانكماش أجزاء الكباري بشكل أمن عند تغير درجة الحرارة فلا يحدث تقوس أو انحناء  يبر من العمود (ب) ما يناسب العمود (۱)  كماش ( ۲ ) تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة.  صهار ( ۳ ) الطاقة التي تكتسبها المادة بسبب حركتها.  نق الحركة ( ؛ ) حركة الإلكترونات خلال مادة موصلة.  بار الكهربي ( ۱ ) نقصان حجم المادة عند زيادة درجة حرارتها اذكر أهمية الترمومترات؟ قياس درجات الحزارة  تقل الحرارة من الجسم الساخن إلى الجسم البارد ومقتاح الي ومفتاح الي أمثلة المواد العازلة للكهربي هما مفتاح يدوي ومفتاح الي أمثلة المواد العازلة للكهربي في سلك ينشأ حول السلك مجال مغناطيسي المؤاتة الكهربية على التوالي ؟ المطاط			
اذا تستخدم فواصل التمدد عند صناعة الكباري ؟  يتمدد وانكماش أجزاء الكباري بشكل آمن عند تغير درجة الحرارة فلا يحدث تقوس أو انحناء فير من العمود (ب) ما يناسب العمود (۱)  (ب)  (ب)  (ب)  (ب)  كماش ( ۲ ) تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة.  صهار ( ۳ ) الطاقة التي تكتسبها المادة بسبب حركتها.  قة الحركة ( ؛ ) حركة الإلكترونات خلال مادة موصلة.  بار الكهربي ( ۱ ) نقصان حجم المادة عند زيادة درجة حرارتها اذكر أهمية الترمومترات؟ قياس درجات الحرارة في الحرارة من الجسم الساخن إلى الجسم البارد في المفتاح الكهربي هما مفتاح يدري ومفتاح الي في سلك ينشأ حول السلك مجال مغناطيسي أمثلة المواد العازلة للكهرباء الخشب و المطاط في الدائرة الكهربية على التوالي ؟			
بتمدد واتكماش أجراء الكباري بشكل آمن عند تغير درجة الحرارة فلا يحدث تقوس أو انحناء  ير من العمود (ب) ما يناسب العمود (۱)  (ب)  كماش ( ۲ ) تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة. صهار ( ۳ ) الطاقة التي تكتسبها المادة بسبب حركتها. فقا الحركة ( ٤ ) حركة الإلكترونات خلال مادة موصلة. بار الكهربي ( ۱ ) نقصان حجم المادة عند زيادة درجة حرارتها  اذكر أهمية المترمومترات؟ قياس درجات الحرارة  عمل العبارات الأتية: قل الحرارة من الجسم الساخن إلى الجسم البارد  د نوعان للمفتاح الكهربي هما مفتاح يدوي ومفتاح إلي  ند مرور تيار كهربي في سلك ينشأ حول السلك مجال مغناطيسي  ند أمثلة المواد العازلة للكهرباء الخشب و المطاط	(المادة ـ <u>الطاقة</u> )	شكلا من أشكال.	تعتبر الكهرباء
بتمدد واتكماش أجزاء الكباري بشكل آمن عند تغير درجة الحرارة فلا يحدث تقوس أو انحناء  ير من العمود (ب) ما يناسب العمود (۱)  (ب)  (ب)  (ب)  كماش ( ۲ ) تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة.  صهار ( ۳ ) الطاقة التي تكتسبها المادة بسبب حركتها.  نة الحركة ( ٤ ) حركة الإلكترونات خلال مادة موصلة.  بار الكهربي ( ۱ ) نقصان حجم المادة عند زيادة درجة حرارتها  اذكر أهمية الترمومترات؟ قياس درجات الحرارة  عمل العبارات الأتية:  قل الحرارة من الجسم الساخن إلى الجسم البارد  د نوعان للمفتاح الكهربي هما مفتاح يدوي ومفتاح إلي  ند مرور تيار كهربي في سلك ينشأ حول السلك مجال مغناطيسي  ن أمثلة المواد العازلة للكهرباء الخشب و المطاط		واصل التمدد عند صناعة الكباري ؟	لماذا تستخدم ف
(ب) كماش ( ۲ ) تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة. صهار ( ۳ ) الطاقة التي تكتسبها المادة بسبب حركتها. قة الحركة ( ٤ ) حركة الإلكترونات خلال مادة موصلة. بار الكهربي ( ۱ ) نقصان حجم المادة عند زيادة درجة حرارتها الذكر أهمية الترمومترات؟ قياس درجات الحرارة قل العبارات الآتية: قل الحرارة من الجسم الساخن إلى الجسم البارد د نوعان للمفتاح الكهربي هما مفتاح يدوي ومفتاح الي في سلك ينشأ حول السلك مجال مغناطبسي ث أمثلة المواد العازلة للكهرباء الخشب و المطاط	ِة فلا يحدث تقوس أو انحناء	ش أجزاء الكباري بشكل آمن عند تغير درجة الحرار	مح بتمدد وانكما
(ب) كماش ( ۲ ) تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة. صهار ( ۳ ) الطاقة التي تكتسبها المادة بسبب حركتها. قة الحركة ( ٤ ) حركة الإلكترونات خلال مادة موصلة. بار الكهربي ( ۱ ) نقصان حجم المادة عند زيادة درجة حرارتها النكر أهمية الترمومترات؟ قياس درجات الحرارة قل العبارات الآتية: قل الحرارة من الجسم الساخن إلى الجسم البارد د نوعان للمقتاح الكهربي هما مقتاح يدوي ومقتاح الي في سلك ينشأ حول السلك مجال مغناطبسي ث أمثلة المواد العازلة للكهرباء الخشب و المطاط			
كماش ( ٢ ) تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة.  صهار ( ٣ ) الطاقة التي تكتسبها المادة بسبب حركتها.  قة الحركة ( ٤ ) حركة الإلكترونات خلال مادة موصلة.  بار الكهربي ( ١ ) نقصان حجم المادة عند زيادة درجة حرارتها اذكر أهمية الترمومترات؟ قياس درجات الحرارة  عمل العبارات الأتية:  قيا الحرارة من الجسم الساخن إلى الجسم البارد د نوعان للمفتاح الكهربي هما مفتاح يدوي ومفتاح الي د نوعان للمفتاح الكهربي في سلك ينشأ حول السلك مجال مغناطيسي ث أمثلة المواد العازلة للكهرباء الخشب و المطاط			
صهار ( ٣ ) الطاقة التي تكتسبها المادة بسبب حركتها. قة الحركة ( ؛ ) حركة الإلكترونات خلال مادة موصلة. بار الكهربي ( ١ ) نقصان حجم المادة عند زيادة درجة حرارتها اذكر أهمية المترمومترات؟ قياس درجات الحرارة عند المعارات الآتية: قال الحرارة من الجسم الساخن إلى الجسم البارد دنوعان للمفتاح الكهربي هما مفتاح يدوي ومفتاح آلي شما مور تيار كهربي في سلك ينشأ حول السلك مجال مغناطيسي أمثلة المواد العازلة للكهرباء الخشب و المطاط	Ita ti Iti ti		(1)
قة الحركة ( ؛ ) حركة الإلكترونات خلال مادة موصلة. المن الكهربي ( ا ) نقصان حجم المادة عند زيادة درجة حرارتها الذكر أهمية الترمومترات؟ قياس درجات الحرارة عمل العبارات الآتية: قل الحرارة من الجسم الساخن إلى الجسم البارد د نوعان للمفتاح الكهربي هما مفتاح يدوي ومفتاح آلي شمرور تيار كهربي في سلك ينشأ حول السلك مجال مغناطيسي أمثلة المواد العازلة للكهرباء الخشب و المطاط			لانكماش
بار الكهربي ( ۱ ) نقصان حجم المادة عند زيادة درجة حرارتها الذكر أهمية الترمومترات؟ قياس درجات الحرارة عمل العبارات الآتية:  عمل العبارات الآتية:  قل الحرارة من الجسم الساخن إلى الجسم البارد  د نوعان للمفتاح الكهربي هما مفتاح يدوي ومفتاح آلي المفتاح الكهربي في سلك ينشأ حول السلك مجال مغناطيسي أمثلة المواد العازلة للكهرباء الخشب و المطاط	<del>رکتها</del> .	( ۳ ) الطاقة التي تكتسبها المادة بسبب ح	لانصهار
اذكر أهمية الترمومترات؟ قياس درجات الحرارة عمل العبارات الآتية: قل الحرارة من الجسم الساخن إلى الجسم البارد في المفتاح الكهربي هما مفتاح يدوي ومفتاح آلي د مرور تيار كهربي في سلك ينشأ حول السلك مجال مغناطيسي أمثلة المواد العازلة للكهرباء الخشب و المطاط الكهربية على التوالي؟	نة.	( ٤ ) حركة الإلكترونات خلال مادة موص	طاقة الحركة
كمل العبارات الآتية: قل الحرارة من الجسم الساخن إلى الجسم البارد د نوعان للمفتاح الكهربي هما مفتاح يدوي ومفتاح آلي د مرور تيار كهربي في سلك ينشأ حول السلك مجال مغناطيسي ن أمثلة المواد العازلة للكهرباء الخشب و المطاط	ة حرارتها	(۱) نقصان حجم المادة عند زيادة درج	لتيار الكهربي
كمل العبارات الآتية: قل الحرارة من الجسم الساخن إلى الجسم البارد د نوعان للمفتاح الكهربي هما مفتاح يدوي ومفتاح آلي د مرور تيار كهربي في سلك ينشأ حول السلك مجال مغناطيسي ن أمثلة المواد العازلة للكهرباء الخشب و المطاط		تر م م د تر این از ا	م اذ ک أهم له ال
قل الحرارة من الجسم الساخن إلى الجسم البارد د نوعان للمفتاح الكهربي هما مفتاح يدوي ومفتاح آلي د مرور تيار كهربي في سلك ينشأ حول السلك مجال مغناطيسي ن أمثلة المواد العازلة للكهرباء الخشب و المطاط باذا يحدث إذا تلف أحد المصابيح الموصلة في الدائرة الكهربية على التوالي ؟			-/ ' ( '
قل الحرارة من الجسم الساخن إلى الجسم البارد د نوعان للمفتاح الكهربي هما مفتاح يدوي ومفتاح آلي د مرور تيار كهربي في سلك ينشأ حول السلك مجال مغناطيسي ن أمثلة المواد العازلة للكهرباء الخشب و المطاط باذا يحدث إذا تلف أحد المصابيح الموصلة في الدائرة الكهربية على التوالي ؟		الآتية	) أكمل العبادات
د نوعان للمفتاح الكهربي هما مفتاح يدوي ومفتاح آلي ك مرور تيار كهربي في سلك ينشأ حول السلك مجال مغناطيسي ن أمثلة المواد العازلة للكهرباء الخشب و المطاط باذا يحدث إذا تلف أحد المصابيح الموصلة في الدائرة الكهربية على التوالي ؟			
د مرور تيار كهربي في سلك ينشأ حول السلك مجال مغناطيسي أمثلة المواد العازلة للكهرباء الخشب و المطاط المعدث إذا تلف أحد المصابيح الموصلة في الدائرة الكهربية على التوالي ؟			
ن أمثلة المواد العازلة للكهرباء <mark>الخشب</mark> و المطاط باذا يحدث إذا تلف أحد المصابيح الموصلة في الدائرة الكهربية على التوالي ؟			
اذا يحدث إذا تلف أحد المصابيح الموصلة في الدائرة الكهربية على التوالي ؟			
	e ticati t		
	لى النواني :		مادا يحدث إدا <del>ئ باقي المصاب</del> ي
نوفمبر سلسة البدري أ / محمد عوض البدري ١٢٠٠٨٨٥٧١١٠			

اختبار مادة العلوم الصف السادس الزمن 30 دقيقت	مديرية التربية والتعليم إدارة مدرسة
	الاسم / الفصل /
15	السؤال الأول : اختر الإجابات الصحيحة مما يلي :
	1 الوحدات المجهرية التي تعمل على ترشيح الدم داخل الكليتين تعرف بـ
6	(أ) الأنزيمات (ب) النفرونات (ج) البروتينات (د) الهرمونات
	2 يحيط بكل مغناطيس
	3_ تستخدم
6	السؤال الثاني : ضع علامة $({m  extstyle ec  imes})$ أو علامة $({m  extstyle  imes})$ أمام العبارات الآتية :
6	1_العضلات الإرادية تتحرك تلقائيا ولا يمكن التحكم في حركتها ( )
	2_ تؤثر المسافة على قوة جذب المغناطيس للمواد المغناطيسية ( )
	3_ المواد الموصلة للكهرباء تحمينا من التعرض لصدمات التيار الكهربي عند لمسها ( )
	السؤال الثالث :
3	(أ) بم تفسر. تعد الدائرة الكهربية نظاما.
	(ب) ماذا يحدث عند : لمس سلك معدني غير معزول يتدفق فيه تيار كهربي ؟

ت ختبار مادة العلوم الصف السادس الزمن 30 دقيقت	ا مديرية التربية والتعليم إدارة مدرسة
	الاسم / الفصل /
15	السؤال الأول : اختر الإجابات الصحيحة مما يلي :
6	1 تعتمد جميع الأجهزة الآتية على ظاهرة الحث الكهرومغناطيسي <u>ماعدا</u>
	2 أي مما يلي ليس من مكونات الدائرة الكهربية ؟ (أ)البطارية (ب)المفتاح الكهربي (ج)أسلاك التوصيل (د)المغناطيس الكهربي
	3 كل ما يلي مواد لا تنجذب إلى المغناطيس <u>ما عدا</u>
6	السؤال الثاني : ضع علامة $(\checkmark)$ أو علامة $(×)$ أمام العبارات الآتية :
	1 تعتبر الكهرباء شكلا من أشكال المادة ( ) 2 يمكن استخدام القوى المغناطيسية في توليد الكهرباء ( ) 3 جسم الإنسان عبارة عن نظام متكامل يتكون من أجهزة تعمل معا ( )
3	السؤال الثالث: (أ) بم تفسر . لابد أن تحتوي الدائرة الكهربية على بطارية.
	(ب) ماذا يحدث عند وضع قطعۃ من الخشب بجوار مغناطيس ؟